

Михаил Борисович Баскаков (к 60-летию со дня рождения)

Mikhail Borisovich Baskakov (to the 60th birthday)

Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

УДК 612(092)



В 2009 г. свой 60-летний юбилей отмечает заведующий кафедрой биофизики и функциональной диагностики Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ) профессор Михаил Борисович Баскаков.

М.Б. Баскаков родился 2 января 1949 г. в г. Бахмач Черниговской области в семье медиков. После окончания школы с золотой медалью в 1966 г. М.Б. Баскаков, продолжив семейную традицию, поступил на лечебный факультет Томского медицинского института.

Окончил институт в 1972 г., получив диплом с отличием, и был направлен на работу в должности ассистента кафедры нормальной физиологии СибГМУ. В 1974 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ноябре 1976 г. был избран на должность доцента. В 1976 г. М.Б. Баскаков был назначен заместителем декана медико-биологического факультета (на общественных началах). Выполнял эти обязанности до октября 1978 г.

В ноябре 1977 г. Михаил Борисович назначен на должность заведующего курсом биофизики

медико-биологического факультета, а через год — заведующим вновь созданной одноименной кафедры данного факультета. В июне 1979 г. ученым советом института избран по конкурсу на данную должность, в декабре 1983 г. приказом Минздрава РСФСР утвержден в данной должности.

В 1989 г. М.Б. Баскаков защитил докторскую диссертацию «Механизмы регуляции вторичными посредниками электрической и сократительной активности гладких мышц», выполненную под руководством академика РАМН, профессора М.А. Медведева.

Доктор медицинских наук, профессор М.Б. Баскаков является крупным ученым — специалистом в области физиологии висцеральных систем и молекулярной физиологии клетки. Все 30 лет своей научной деятельности он занимается разработкой проблемы механизмов внутриклеточной сигнализации, изучением межклеточных взаимодействий, механизмов дистантной и локальной регуляции функции гладких мышц желудочно-кишечного тракта, воздухоносных путей и кровеносных сосудов. Фундаментальные исследования механизмов оперирования внутриклеточных сигнальных систем снискали М.Б. Баскакову известность и уважение в научном мире.

Приоритетные работы профессора М.Б. Баскакова, выполненные в последние 5 лет, являются важным вкладом в изучение физиологии висцеральных систем и имеют принципиальное значение для создания общей схемы регуляции двигательной функции органов желудочно-кишечного тракта, воздухоносных путей, мочеполовой и репродуктивной систем, а также кровеносных и лимфатических сосудов. Под руководством и при непосредственном уча-

Михаил Борисович Баскаков (к 60-летию со дня рождения)

стии М.Б. Баскакова выполняются научные темы, имеющие важное социальное и клиническое значение. Он автор 7 изобретений.

Михаилом Борисовичем основано и успешно развивается новое перспективное научное направление — механизмы межклеточной и внутриклеточной сигнализации. В рамках этого направления выполнены исследования, явившиеся большим вкладом в развитие современных представлений о механизмах регуляторных процессов в висцеральных органах. Ему принадлежат приоритетные работы по изучению эпителиально-гладкомышечных взаимодействий, роли оксида азота как первичного и вторичного посредника, ионных каналов, транспорта ионов, внутриклеточного рН и систем, поддерживающих гомеостаз протонов в клетке, в обеспечении эффектов активации сигнальных систем гладкомышечных клеток.

Профессор Баскаков предложил и обосновал новую концепцию функциональной организации периферического звена дистантной регуляции функции гладкомышечных органов и сосудов. Он является автором пионерских работ, открывших новый подход к оценке роли ионных переносчиков как эффекторных систем, обеспечивающих реализацию регуляторных сигналов в гладких мышцах. По инициативе М.Б. Баскакова и под его руководством начаты исследования роли физического состояния биологических жидкостей и растворов в реакциях клеток на действие регуляторных факторов. Полученные данные намечают новый подход к пониманию патогенеза дискинетических состояний гладкомышечных органов и сосудов и являются базой для фармакологических разработок. Он является координатором научной темы «Экспериментальные исследования стволовых клеток. Создание банка стволовых клеток». М.Б. Баскаков — автор более 200 научных работ, среди которых 2 монографии. Михаил Борисович принимал участие в работе более 30 съездов, конгрессов, конференций и симпозиумов международного, всесоюзного и всероссийского уровня.

М.Б. Баскаков создал собственную оригинальную школу физиологов и биофизиков — специалистов в области молекулярной физиологии клетки. Им подготовлено 5 докторов и 10 кандидатов наук. В 1978 г. он организовал вторую в стране и первую за Уралом кафедру биофизики в медицинском вузе и уже 30 лет является ее бессменным руководителем. Более 500 выпускников кафедры (среди них более 20 докторов наук) успешно работают в вузах Минздрава России, НИИ РАН и РАМН и учреждениях практического здравоохранения. В 1993 г. М.Б. Баскаковым был основан уникальный, единственный в стране курс функциональной диагностики для врачей биофизиков, свыше 200 выпускников которого востребованы во всех регионах России.

М.Б. Баскаков является членом ученого совета СибГМУ, членом диссертационного совета по защите докторских диссертаций в СибГМУ, членом редколлегии журнала «Бюллетень сибирской медицины» и членом редакционного совета «Сибирского медицинского журнала». Он возглавляет проблемную комиссию «Фундаментальные проблемы физиологии, биофизики и биохимии» в СибГМУ. В 1993 г. М.Б. Баскаков стал лауреатом премии международного научного фонда (фонд Сороса), в 1996 и 1999 гг. — лауреатом государственной (президентской) стипендии «Выдающемуся ученому России», в 1998 г. избран академиком Международной академии наук высшей школы. За многолетнюю работу М.Б. Баскаков награжден почетной грамотой Минздрава России, ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы».

Ректорат, профессорско-преподавательский состав СибГМУ, коллективы медико-биологического факультета и кафедры биофизики и функциональной диагностики, друзья, ученики, редакционная коллегия журнала «Бюллетень сибирской медицины» поздравляют Михаила Борисовича Баскакова с юбилеем, желают ему здоровья, огромного счастья, творческих успехов и неиссякаемой жизненной энергии.

Дорогие коллеги!

Мы с радостью разместим на страницах журнала ваши поздравления.

Редакция журнала «Бюллетень сибирской медицины» принимает материалы о ЮБИЛЯРАХ (не более 3 машинописных страниц, обязательно фото размером не менее 9 × 13).